MAXDATA PLATINUM 100 I M7

Podręcznik użytkownika

Spis treści

Rysunki

Tabela

1 Konfigurowanie systemu

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Miejsce serwera

Przy konfigurowaniu komputera należy wziąć pod uwagę następujące kryteria tworzenia praktycznego i bezpiecznego miejsca pracy:

 **OSTRZEŻENIE**

System można stosować w każdym pomieszczeniu, gdzie temperatura jest odpowiednia dla ludzi. Jednakże nie są odpowiednie pomieszczenia o wilgotności przekraczającej 70 % oraz obszary brudne i zakurzone. Ponadto, nie wolno wystawiać serwera na działanie temperatur wyższych niż +30 °C lub niższych od +10 °C.

 **OSTRZEŻENIE**

W celu zapewnienia odpowiedniego chłodzenia i przepływu powietrza, system może być włączony tylko przy założonych pokrywach obudowy.

 **OSTRZEŻENIE**

Należy upewnić się, że przewody łączące serwer z urządzeniami peryferyjnymi nie zostały zaciśnięte.

 **OSTRZEŻENIE**

Należy sprawdzić czy wszystkie przewody zasilające i łączące zostały rozłożone w pozycji nie powodującej zagrożenia potknięciem.

 **OSTRZEŻENIE**

Przy zapisywaniu danych na twardym dysku serwera lub na dyskietce, zostają one zapisane w postaci informacji magnetycznych na nośniku. Należy upewnić się, że nie zostaną one uszkodzone lub zniszczone przez pola elektromagnetyczne.

 **OSTRZEŻENIE**

Ponieważ elementy elektroniczne komputera mogą zostać uszkodzone przez wstrząsy, nie wolno umieszczać żadnych urządzeń mechanicznych na tej samej powierzchni co serwer. Ma to szczególne znaczenie w przypadku drukarek uderzeniowych, których wibracje mogłyby spowodować uszkodzenie twardego dysku.

 **OSTRZEŻENIE**

Stany, urządzenia oraz przewody stwarzające zagrożenia: Przewody zasilające, telefoniczne i komunikacyjne mogą stwarzać stany zagrożenia elektycznego. Przed otwarciem obudowy serwera należy wyłączyć serwer i odłączyć przewód zasilający, systemy telekomunikacyjne, sieciowe i modemy przyłączone do serwera. W przeciwnym wypadku może nastąpić uraz ciała lub uszkodzenie sprzętu.

 **OSTRZEŻENIE**

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) oraz ochrona przed ESD: ESD mogą uszkadzać stacje dysków, płyty rozszerzeń oraz inne podzespoły. Zaleca się wykonywanie wszystkich procedur z rozdziału 3 wyłącznie na stacji roboczej ESD. Jeżeli takowa stacja nie jest dostępna, należy zapewnić pewien stopień ochrony przed ESD przez noszenie antyelektrostatycznej opaski na nadgarstku przyłączonej do uziemienia obudowy – dowolnej niemalowanej powierzchni metalowej – serwera przy dotykaniu podzespołów.

 **UWAGA**

W celu zupełnego odłączenia serwera od prądu należy odłączyć przewód zasilający od ściennego gniazdka sieciowego.

 **UWAGA**

Aby zapewnić stabilność, stojaki muszą być skierowane do zewnątrz (tylko wersja z podstawą).

Ostrzeżenia dotyczące dostępu do systemu



OSTRZEŻENIE

Przy otwieraniu produktu należy zawsze stosować się do poniższych instrukcji bezpieczeństwa w celu uniknięcia obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu:

- Wyłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do produktu.
- Wyłączyć system przez wciśnięcie przycisku zasilania.
- Odłączyć zasilanie, przez odłączenie wszystkich przewodów zasilających od systemu lub gniazdek ściennych.
- Odłączyć wszystkie przewody i linie telekomunikacyjny podłączone do systemu.
- Przy zdejmowaniu pokryw dostępowych należy zachować wszystkie śrubki i inne elementy mocujące. Po zakończeniu prac wewnątrz produktu, należy ponownie przymocować pokrywę dostępową przy pomocy oryginalnych śrubek lub elementów mocujących.
- Nie wolno otwierać zasilacza. Nie zawiera on części, które użytkownik może konserwować samodzielnie. W celu dokonania napraw należy zwrócić zasilacz do producenta.
- Wyłączyć zasilanie serwera i odłączyć wszystkie przewody zasilające przed dodaniem lub wymianą podzespołów podłączanych przy wyłączonym serwerze.
- Przy wymianie zasilacza podłączanego w trakcie pracy, należy odłączyć przewód zasilający od wymienianego zasilacza przed fizycznym usunięciem go z serwera.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli serwer był uruchomiony, zamontowane procesory i radiatory są najprawdopodobniej gorące. Przed zdjęciem pokryw należy odczekać do ochłodzenia systemu, chyba że dodawany / wyjmowany podzespół należy do elementów podłączanych w trakcie pracy. W trakcie instalacji/wyjmowania elementów podłączanych w trakcie pracy należy uważać, aby nie dotknąć gorących podzespołów.

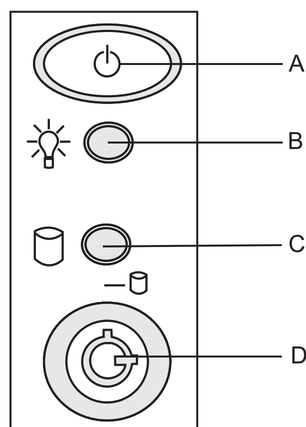


OSTRZEŻENIE

W celu uniknięcia urazu należy uważać na ruchome łopatki wentylatora. Jeżeli system wyposażono w osłonę wentylatora, nie wolno używać systemu bez założonej osłony.

Włączanie zasilania systemu

Z przodu obudowy znajdują się niezbędne elementy sterujące, jak np. przycisk zasilania oraz diody LED twardego dysku (HDD). W celu włączenia serwera należy raz krótko wcisnąć przycisk zasilania.



Rysunek 1. Elementy sterujące serwera PLATINUM 100 I

A. Przycisk zasilanias

B. Dioda LED zasilania

C. Dioda LED twardego dysku

D. Blokada na klucz

2 Funkcje płyty głównej

Niniejszy rozdział pokrótce opisuje główne funkcje płyty głównej.

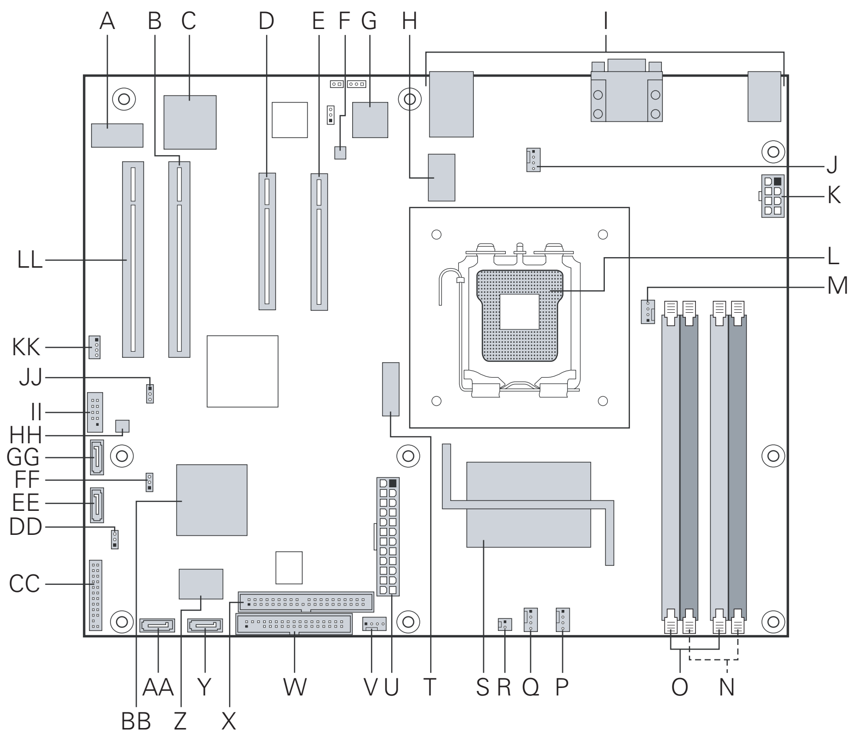
Tabela 1 podsumowuje główne funkcje płyty głównej.

Tabela 1. Podsumowanie funkcji

Funkcja	Opis
Procesor	• Obsługa jednego procesora Intel® Xeon® Processor 3000 Sequence, Intel® Pentium® D, Pentium® 4 lub Celeron® D • Obsługa architektury dwurdzeniowej Intel® Dual Core • Obsługa technologii Intel® Hyper-Threading • Obsługa technologii Intel® Extended Memory System 64 Technology (EM64T)
Pamięć	• 4 gniazda DIMM obsługujące pamięci DIMM DDR2 533/667 MHz ECC lub nie-ECC niebuforowane zestawione pamięci DIMM DDR2 • Przepustowość danych na kanałe 4,2 GB/s lub 8,4 GB/s w dwóch kanałach w przypadku pamięci DDR2 667 MHz • Obsługa maks. dwóch kanałów DDR2 dla maks. czterech modułów DIMM (2 moduły DIMM / kanała), co daje maks. 8 GB pamięci
Chipset	Chipset Intel® 3000, składający się z: • koncentratora kontrolera pamięci Intel® 3000 (ang. MCH — Memory Controller Hub). • Koncentratora kontrolera Intel® ICH7R I/O (ang. Controller Hub)
Sterowanie wej / wyj	Układ WE/WY Super I/O SMsC SCH5027 **Zewnętrzne złącza:** • Piętrowo zestawione gniazda klawiatury/myszy PS2 • Port szeregowy DB9 • Jedno złącze RJ45 NIC dla połączeń 10/100/1000 Mbps • Dwa porty USB 2.0 **Wewnętrzne złącza:** • Jedno dodatkowe wewnętrzne gniazdo USB obsługujące dwa porty USB 2.0 • Jedno gniazdo portu szeregowego B DH10 • Cztery złącza SATA ze zintegrowaną obsługą trybu RAID 0/1/10 • Jedno złącze ATA-100 • 24-pinowe dodatkowe wewnętrzne gniazdo panelu kontrolnego zgodne z ATX
Video	Karta graficzna ATI ES1000 z zewnetrzna pamiecia graficzna DDR SDRAM 16 MB
Mozliwosci rozbudowy	• Obsługa Ultra ATA100: Jeden kanał IDE obsługujący dwa dyski. • Obsługa standardu SATA: Cztery niezależne porty SATA obsługujące transmisję danych z prędkością maksymalną 3,0 Gb/s na port
Wentylatory	Obsługa maksymalnie czterech wentylatorów systemowych oraz jednego wentylatora procesora
Zarzadzanie systemem	Intel® System Management Software

Położenia złącz oraz gniazd

Rysunek 2 pokazuje przybliżone położenie głównych elementów na płycie głównej.



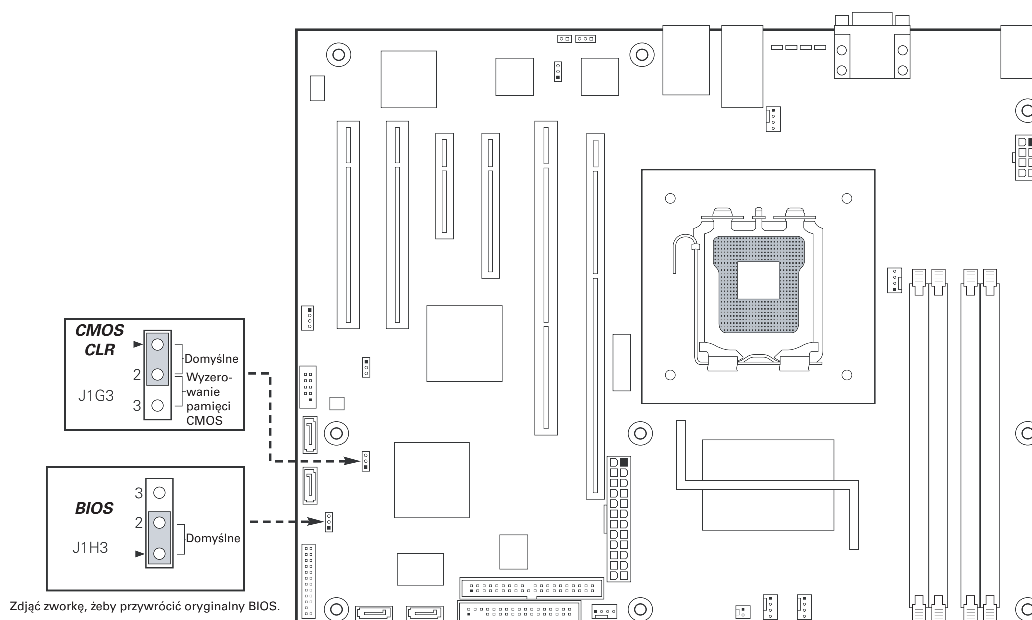
Rysunek 2. Lokacje złącz oraz podzespołów

Tabela 2. Złącza oraz podzespoły płyty serwerowej

Etykieta	Opis	Etykieta	Opis
A.	Pamiec karty graficznej	**T.**	Baterie
B.	Gniazdo PCI 32/33 nr 2	**U.**	Zlacze glównego zasilania 2x12
C.	Karta graficzna ATI ES1000	**V.**	Przedni wentylator systemowy
D.	PCIe x8 (x4) gniazdo 5	**W.**	Zlacze stacji dyskietek
E.	PCIe x8 (x8) gniazdo 6	**X.**	Zlacze IDE PATA
F.	LAN SPI Flash	**Y.**	SATA Port 3
G.	Kontroler LAN Intel® 82573E	**Z.**	SMSC SCH5027 Super I/O
H.	Generator zegara	**AA.**	SATA Port 2
I.	Zlacza tylnego panelu	**BB.**	Intel® 82801 ICH7R
J.	Tylny wentylator systemowy	**CC.**	Zlacze przedniego panelu
K.	Zlacze zasilania 2x4	**DD.**	Gniazdo SCSI diody LED twardego dysku
L.	Gniazdo procesora	**EE.**	SATA Port 1
M.	Wentylator procesora	**FF.**	Zworka kasowania pamieci CMOS
N.	Gniazda DIMM (2B i 2A)	**GG.**	SATA Port 0
O.	Gniazda DIMM (1B i 1A)	**HH.**	BIOS SPI Flash
P.	Gniazdo przedniej dmuchawy na karty DIMM	**II.**	Zewnetrzny port USB
Q.	Gniazdo przedniej dmuchawy na procesor	**JJ.**	gniazdo SPI/FWH
R.	Gniazdo alarmu otwarcia obudowy	**KK.**	Zlacze SMBus
S.	Intel® S3000 MCH	**LL.**	Gniazdo PCI 32/33 nr 1

Zworki konfiguracyjne

Rysunek 3 przedstawia położenie zworek konfiguracyjnych.

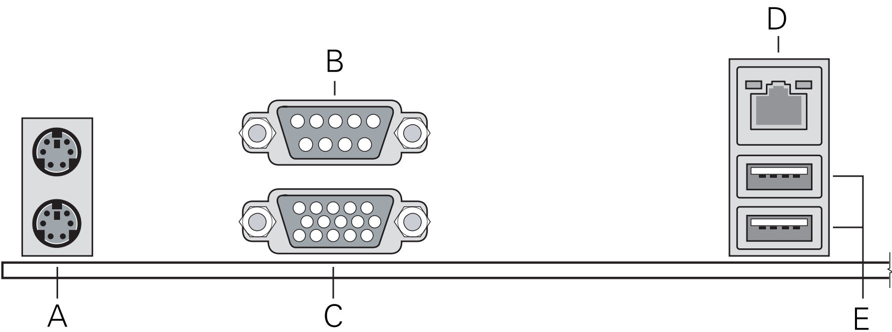


Rysunek 3. Położenie zworek konfiguracyjnych

Tabela 3. Zworki konfiguracyjne

Nazwa zworki	Co się dzieje przy wyzerowaniu systemu…
Wyzerowani pamieci CMOS (CMOS Clear)	Po zalozeniu zworki na styki 2-3 przy nastepnym zresetowaniu systemu zostana wyzerowane ustawienia pamieci CMOS. W przypadku normalnej eksploatacji zworka powinna byc umieszczona na stykach 1-2.
Przywracanie pamięci BIOS	Zdjac zworke, zeby przywrócic oryginalny BIOS. W przypadku normalnej eksploatacji zworka powinna byc umieszczona na stykach 1-2.

Złącza tylnego panelu



Rysunek 4. Złącza na tylnym panelu

Tabela 4. Złącza na tylnym panelu

Etykieta	Opis	Etykieta	Opis
A.	Piętrowo zestawione porty klawiatury/myszy PS2	**D.**	NIC (10/100/1000 Mb/s)
B.	Złącze szeregowe A	**E.**	USB1-2
C.	Wideo		

Diody LED złącza NIC umieszczone po prawej i lewej stronie każdego złącza NIC dostarczają poniższych informacji.

Tabela 5. Diody LED złącz NIC

Dioda LED	Stan diody LED	Opis
Lewa	Wyłączona	Brak połączenia sieciowego
	Stały zielony	Nawiązano połączenie sieciowe
	Migająca zieleń	Aktywność przesyłania / odbierania
Prawa	Wyłączona	Połączenie z prędkością 10 Mb/s (jeżeli lewa dioda LED jest włączona lub miga)
	Stały zielony	Połączenie o prędkości 100 Mb/s
	Żółte świecenie	Połączenie o prędkości 1000 Mb/s

Wymagania sprzętowe

Żeby uniknąć problemów z integracją oraz ewentualnych uszkodzeń płyty, Państwa system musi spełniać niżej wymienione wymagania.

Pamięć

Płyta główna serwera Intel® S3000AH może pomieścić cztery karty pamięci DIMM w dwóch bankach pamięci. W banku 1 znajdują się gniazda DIMM 1A i 1B. W banku 2 znajdują się gniazda DIMM 2A i 2B. Wymagane minimum operacyjne to jedna kość pamięci 256MB DIMM w gnieździe 1A. Zapewni to przeplatanie jednokanałowe. W celu uzyskania przeplatania dwukanałowego, w gniazdach 1A i 1B muszą znajdować się dwie identyczne kości pamięci DIMM.

Żeby pracować w trybie dynamicznego stronicowania dwukanałowego muszą zostać spełnione następujące warunki:

- Zapełnić gniazda DIMM1A i DIMM 1B dwiema identycznymi kostkami pamięci.
- W każdym z czterech gniazd muszą być takie same kości pamięci.

 **Uwaga:**

Nie można używać trzech kości pamięci. Należy używać kości DIMM, które są identyczne (taki sam typ i prędkość). Preferuje się używanie identycznych modułów pamięci DIMM.

Karty pamięci DIMM muszą spełniać następujące wymagania:

- Należy korzystać wyłącznie z kart pamięci DIMM z technologią DDR2 DRAM.
- Należy używać tylko zestawionych modułów DIMM DDR2-533 i DDR2-667.

3 Montaż podzespołów i aktualizacji

Przed rozpoczęciem

Przed rozpoczęciem pracy z niniejszym produktem należy zwrócić szczególną uwagę na instrukcje dotyczące bezpieczeństwa umieszczone na początku niniejszego podręcznika.

Wymagane narzędzia i materiały

- Śrubokręt krzyżakowy (nr 1 i nr 2)
- Kombinerki z igłowymi noskami
- Antyelektrostatyczna opaska na nadgarstek oraz przewodząca podkładka gąbkowa (zalecane)

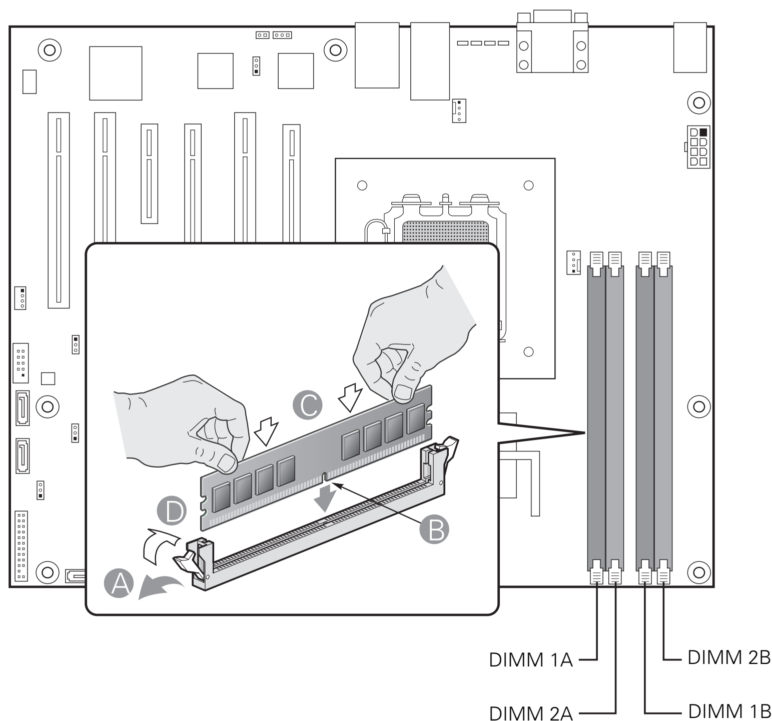
Zakładanie i wyjmowanie kart pamięci

Poniższa ilustracja pokazuje gniazda DIMM na płycie głównej: od środka płyty są to DIMM 1A, DIMM 1B, DIMM 2A, DIMM 2B. DIMM 1A jest gniazdem umieszczonym najbliżej gniazda procesora.

Instalowanie pamięci DIMM

W celu zainstalowania pamięci DIMM, należy wykonać poniższe czynności:

1. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności związanych z ładunkami elektrostatycznymi zamieszczonych w rozdziale „Informacje dotyczące bezpieczeństwa”.
2. Wyłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do serwera. Wyłączyć zasilanie serwera.
3. Odłączyć przewód zasilający od serwera.
4. Zdjąć obudowę serwera.
5. Zlokalizować gniazda DIMM (rys. 5).



Rysunek 5. Instalowanie pamięci DIMM

6. Upewnić się, że zaciski na obydwu końcach gniazd(a) DIMM zostały rozwarte do pozycji „otwarte” (litera A na rys. 5).
7. Trzymając kartę za krawędzie, wyjąć ją z opakowania antyelektrostatycznego.
8. Umieścić kartę DIMM nad gniazdem. Ustawić w jednej linii małe nacięcie w dolnej krawędzi modułu DIMM z wpustem gniazda (zob. litera B na rys. 5).
9. Włożyć dolną krawędź modułu DIMM do gniazda (zob. litera C na rys. 5).
10. Po włożeniu karty DIMM, dopchnąć górną krawędź do momentu zatrzaśnięcia zacisków utrzymujących. Upewnić się, że zaciski zostały dokładnie zamknięte (zob. litera D na rys. 5).
11. Ponownie założyć obudowę serwera i podłączyć przewód zasilający.

Wymiana baterii awaryjnej

Litowa bateria płyty serwerowej zasila układ RTC przez okres do 10 lat przy braku zasilania sieciowego. Kiedy bateria zacznie się rozładowywać, traci napięcie a ustawienia serwera przechowywane w pamięci CMOS RAM w układzie RTC (na przykład data i czas) mogą być nieprawidłowe. Prosimy o skontaktowanie się z przedstawicielem biura obsługi klienta lub z dealerem w celu uzyskania listy zaaprobowanych urządzeń.



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowa wymiana baterii grozi eksplozją. Wymieniać tylko na taki sam lub równoważny typ, zalecany przez producenta. Zużyte baterie utylizować zgodnie z instrukcjami producenta.



WARNING

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.



WARNUNG

Wenn eine ungeeignete Batterie eingesetzt wird oder die Batterie falsch eingesetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Ersetzen Sie verbrauchte Batterien nur durch Batterien gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wurde. Entsorgen Sie die verbrauchte Batterie entsprechend den Anweisungen des Herstellers.



AVERTISSEMENT

Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile. Remplacez-la uniquement par une pile du męme type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Mettez au rebut les piles usagées en vous conformant aux instructions du fabricant.



ADVARSEL

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig hĺndtering. Udskiftning mĺ kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandřren.



ADVARSEL

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare. Ved utskifting benyttes kun batteri som anbefalt av apparatfabrikanten. Brukt batteri returneres apparatleverandřren.



VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

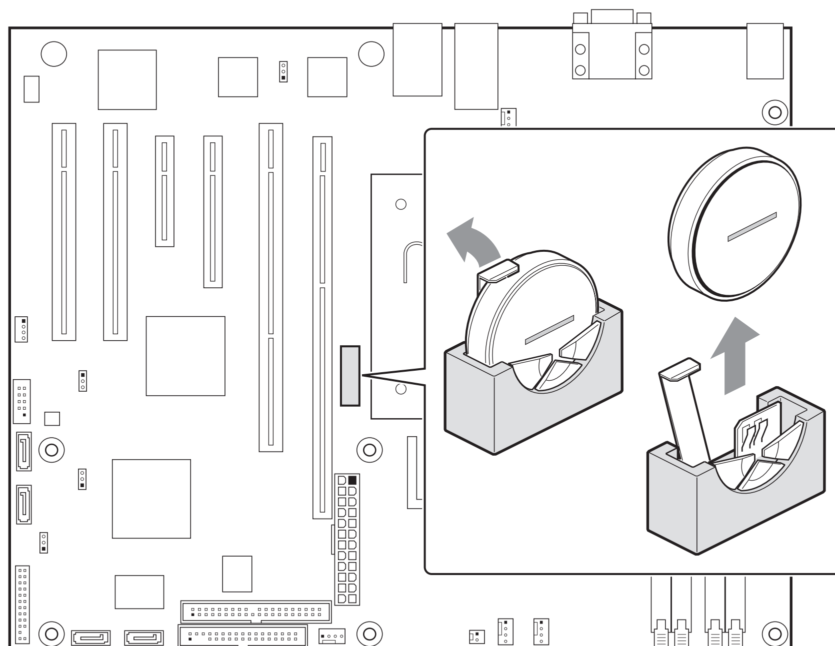


VAROITUS

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

W celu wyjęcia baterii należy wykonać poniższe czynności:

1. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków ostrożności związanych z ładunkami elektrostatycznymi zamieszczonych w rozdziale „Informacje dotyczące bezpieczeństwa”.
2. Wyłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do serwera. Wyłączyć zasilanie serwera.
3. Odłączyć przewód zasilający od serwera.
4. Zdjąć obudowę serwera i znaleźć baterię.
5. Unieść mechanizm blokujący baterii (zob. rys. 6).
6. Wyjąć baterię z jej gniazda.



Rysunek 6. Wyjmowanie baterii

7. Baterię należy utylizować zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami.
8. Wyjąć nową baterię litową z opakowania i włożyć ją w gniazdo baterii, upewniając się, że zostaje zachowana prawidłowa biegunowość.
9. Zamknąć obudowę.
10. Uruchomić program Setup w celu przywrócenia ustawień konfiguracyjnych do układu RTC.

4 Narzędzia serwera

Konfiguracja pamięci BIOS

Niniejszy rozdział opisuje narzędzia zawarte w opcjach konfiguracji pamięci BIOS, używane do zmiany domyślnej konfiguracji serwera. Konfigurację pamięci BIOS można uruchamiać z system operacyjnym lub bez systemu operacyjnego.

Uruchomienie opcji konfiguracji

Istnieje kilka warunków, w jakich można wejść do opcji konfiguracji BIOS-u i ją rozpocząć:

- Kiedy zostanie włączony serwer, po zakończeniu testu pamięci POST
- Kiedy zworka konfiguracyjna CMOS na płycie serwera został przesunięta w położenie “Clear CMOS” (włączone).

Po spełnieniu tych warunków podczas autotestu wykonywanego w trakcie ponownego uruchamiania komputera pojawi się następujący monit:

```
Press <F2> to enter SETUP (Naciśnij klawisz F2, aby uruchomić
program konfiguracyjny)
```

Po spełnieniu trzeciego warunku, to znaczy po wystąpieniu błędu CMOS/NVRAM, pojawią się inne monity systemu, lecz nie zgłoszenie z warunkiem <F2>:

```
Warning: CMOS checksum invalid (Ostrzeżenie: nieprawidłowa suma
kontrolna CMOS)
```

```
Warning: CMOS time and date not set (Ostrzeżenie: nie ustawiono
godziny i daty CMOS)
```

Przy tym warunku, BIOS załaduje wartości domyślne pamięci CMOS i podejmie próbę restartu komputera.

W przypadku niemożności wejścia do opcji konfiguracyjnych

Jeżeli nie można uzyskać dostępu do konfiguracji pamięci BIOS, może zaistnieć konieczność wyzerowania pamięci CMOS. Instrukcje dotyczące zerowania pamięci CMOS – zobacz: “Wyzerowanie pamięci CMOS”.

Menu konfiguracji

Każda strona z opcjami konfiguracji BIOS-u zawiera pewną liczbę funkcji. Za wyjątkiem tych funkcji, które wyświetlają tylko informacje konfigurowane automatycznie, każda funkcja jest skojarzona z polem wartości, które zawiera parametry wybierane przez użytkownika. Posiadając uprawnienia, użytkownik może zmieniać te parametry. Jeżeli wartości nie można zmienić z jakiegoś powodu, pole wartości funkcji jest niedostępne.

Tabela 6 zawiera opis poleceń klawiaturowych, używanych w menu konfiguracji pamięci BIOS.

Tabela 6. Polecenia wydawane z klawiatury

Wcisnąć	Opis
<F1>	Pomoc – Wciśnięcie klawisza F1 w dowolnym menu powoduje przywołanie okna ogólnej pomocy.
← →	Klawisze strzałek w lewo i w prawo są używane do przechodzenia pomiędzy stronami głównego menu. Klawisze te nie mają żadnego efektu, jeżeli wyświetlono podmenu lub listę wyboru.
↑	Wybierz pozycję z góry – Strzałka w górę jest używana do wybrania poprzedniej wartości z listy opcji pozycji menu lub listę wyboru pól wartości. Wciśnięcie klawisza Enter aktywuje wybraną pozycję.
↓	Wybierz pozycję z dołu – Strzałka w dół jest używana do wybrania następnej wartości z listy opcji pozycji menu lub listę wyboru pól wartości. Wciśnięcie klawisza Enter aktywuje wybraną pozycję.
F5/-	Zmień wartość – Znak minus lub klawisz funkcyjny F5 jest używany do zmiany wartości bieżącej pozycji na wartość poprzednią. Ten klawisz powoduje przewinięcie przez wartości w skojarzonej liście wyboru bez wyświetlania całej listy.
F6/+	Zmień wartość – Znak plus lub klawisz funkcyjny F6 jest używany do zmiany wartości bieżącej pozycji menu na wartość następną. Ten klawisz powoduje przewinięcie przez wartości w skojarzonej liście wyboru bez wyświetlania całej listy. W przypadku 106-klawiszowej klawiatury japońskiej, klawisz plus posiada inny kod skanowania od klawisza plus na pozostałych klawiaturach, lecz jego wciśnięcie ma taki sam efekt.
<Enter>	Wykonaj polecenie — Klawisz Enter jest używany w celu aktywacji podmenu, kiedy wybrana funkcja jest submentu lub w celu wyświetlenia listy wyboru, jeżeli wybrana funkcja posiada pole wartości, lub w celu wybrania pod-pola dla funkcji z wieloma wartościami jak czas i data. Jeżeli jest wyświetlona lista wyboru, klawisz Enter spowoduje cofnięcie listy wyboru i pozwoli na dokonanie innego wyboru w menu macierzystym.
<Esc>	Wyjdź – Klawisz ESC zapewnia możliwość wycofania się z dowolnego pola. Ten klawisz cofa efekty wciśnięcia klawisza Enter. Kiedy klawisz ESC zostaje wciśnięty przy edycji dowolnego pola lub przy wyborze funkcji menu, zostaje ponownie wyświetlone menu macierzyste. Kiedy klawisz ESC zostaje wciśnięty w dowolnym submenu, zostaje ponownie wyświetlone menu macierzyste. Kiedy klawisz ESC zostaje wyświetlony w dowolnym głównym menu, zostaje wyświetlone okienko potwierdzenia wyjścia z zapytaniem czy użytkownik chce odrzucić dokonane zmiany.

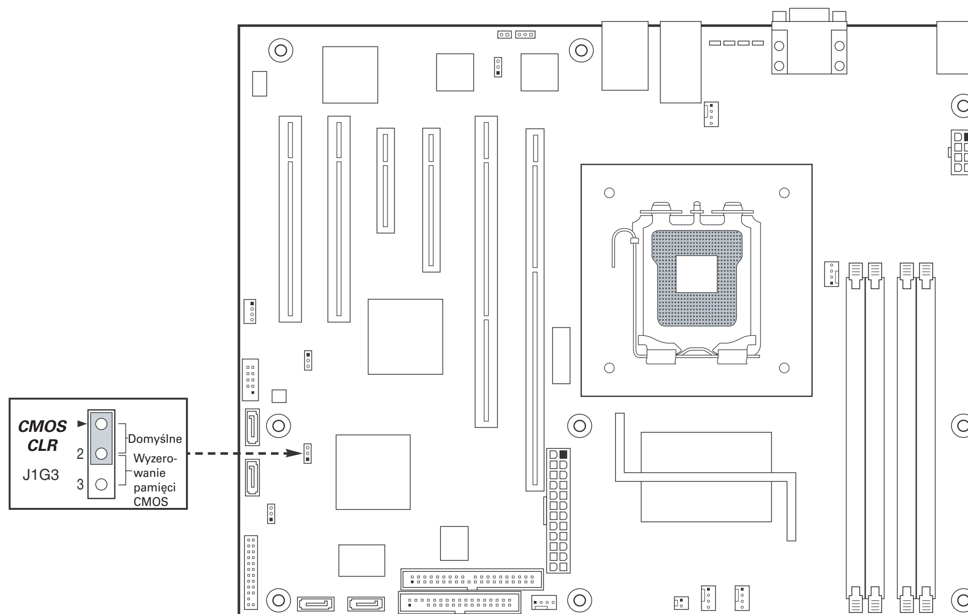
<F9>	Domyślne ustawienia konfiguracji – Wciśnięcie klawisza F9 powoduje wyświetlenie następującego okna:
	`Setup Confirmation`
	`Load default configuration now? (Wczytać domyślną konfigurację?)`
	`[Yes] [No]`
	Po wybraniu odpowiedzi twierdzącej (opcja »Yes”) i wciśnięciu klawisza Enter, wszystkie pola konfiguracji (Setup) zostaną ustawione na wartości domyślne. Po wybraniu odpowiedź przeczącej (opcja »No") i wciśnięciu klawisza Enter, lub wciśnięciu klawisza ESC, użytkownik powraca do miejsca, gdzie się znajdował przed wciśnięciem klawisza F9 bez wpływu na jakiekolwiek istniejące wartości pól.

<F10>	Zapisz i wyjdź– Wciśnięcie klawisza F10 powoduje wyświetlenie następującego komunikatu:
	`Setup Confirmation`
	`Save Configuration changes and exit now? (Zapisać ustawienia i opuścić program?)`
	`[Yes] [No]`
	Po wybraniu odpowiedzi twierdzącej (opcja »Yes”) i wciśnięciu klawisza Enter, zostają zapisane wszystkie zmiany oraz opuszczone okno konfiguracji. Po wybraniu odpowiedź przeczącej (opcja »No") i wciśnięciu klawisza Enter, lub wciśnięciu klawisza ESC, użytkownik powraca do miejsca, gdzie się znajdował przed wciśnięciem klawisza F10 bez wpływu na jakiekolwiek istniejące wartości pól.

Wyzerowanie pamięci CMOS

Jeżeli nie można uzyskać dostępu do menu konfiguracji pamięci BIOS, należy użyć zworki CMOS w celu wyzerowania konfiguracyjnej pamięci RAM.

1. Wyłączyć zasilanie systemu i odłączyć przewód zasilający.
2. Otworzyć obudowę serwera.
3. Przenieść zworkę z z normalnej pozycji roboczej (styki 1 i 2) do pozycji zerowania pamięci CMOS (CMOS Clear), nakładając ją na styki 2 i 3 w sposób pokazany na rysunku poniżej.



Rysunek 7. Wyzerowanie pamięci CMOS

4. Podłączyć przewód zasilający. Włączyć zasilanie systemu.
5. Kiedy system rozpocznie wydawanie sygnałów dźwiękowych należy odłączyć zasilanie oraz przewód zasilający.
6. Przenieść zworkę z powrotem do pozycji normalnej (styki 1 i 2).
7. Zamknąć obudowę serwera.
8. Podłączyć przewód zasilający. Włączyć system.

Konfigurowanie systemu na potrzeby szeregowej magistrali RAID ATA

Konfigurowanie systemu BIOS

1. Upewnić się, że system jest wyposażony w co najmniej dwa dyski twarde SATA.
2. Uruchomić program konfiguracyjny BIOS'u przez wciśnięcie klawisza <F2> po rozpoczęciu autotestu pamięci.
3. Przejść do pozycji „Advanced" - „Drive Configuration" i sprawdzić czy włączono opcję „Configure SATA as RAID".
4. Następnie zapisać ustawienia przez wciśnięcie klawisza <F10>.

Tworzenie własnego zestawu RAID

1. Po ponownym uruchomieniu na ekranie zostaje wyświetlony komunikat stanu opcji pamięci ROM wbudowanej aplikacji RAID.

   ```
   Press <CTRL-E> to enter RAID Configuration Utility (Naciśnij
   klawisze CTRL-E, aby uruchomić narzędzie konfiguracji aplikacji
   RAID)
   ```

   Nacisnąć klawisze CTRL-E, aby uruchomić interfejs użytkownika opcji pamięci ROM aplikacji RAID.
2. W menu zarządzania (Management Menu) wybrać opcję nr 1: „Configure" oraz „Easy Configuration".
3. Zaznaczyć dyski, które mogą być używane w matrycy RAID, naciskając spację, a następnie nacisnąć klawisz F10, aby zakończyć wybieranie.
4. Na ekranie „Select Configurable Arrays" nacisnąć spację i klawisz <F10>.
5. Wprowadzić właściwości nowej matrycy RAID: RAID Level, Size, Stripe Size (poziom, rozmiar i rozmiar paska). Zaakceptować ustawienia.
6. Zamknąć ekran Easy Configuration, naciskając klawisz <ESC>, i zapisać konfigurację.
7. Powrócić do menu zarządzania (Management Menu) i włączyć nową matrycę RAID (Initialize).

Ładowanie sterowników RAID

1. Uruchomić Instalatora Microsoft® Windows® z dysku instalacyjnego CD-ROM systemu Microsoft® Windows®.
2. Po uruchomieniu instalatora wcisnąć klawisz <F6>, aby zainstalować sterownik SCSI lub RAID innej firmy. Po wyświetleniu monitu włożyć dyskietkę ze sterownikiem RAID. Zainstalować sterownik kontrolera RAID SATA.
3. Zakończyć instalację systemu Microsoft® Windows® i zainstalować wszelkie niezbędne sterowniki.
4. Zainstalować program MegaIDESpy z dysku instalacyjnego CD-ROM Express Installer / Deployment Toolkit dołączonego do płyty głównej lub pobierając go z Internetu. Dzięki temu będzie można monitorować lokalnie konfigurację RAID.

5 Informacje prawne i dotyczące zgodności

Zgodność prawna produktu

Zgodność produktu w zakresie bezpieczeństwa

Serwer spełnia wymagania następujących norm bezpieczeństwa:

- EN 60950 (Unia Europejska)
- CE – dyrektywa niskonapięciowa (ang. Low Voltage Directive) (73/23/EEC) (Unia Europejska)

Zgodność produktu z dyrektywą RoHS

Ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych: Ten system serwerowy jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej 2002/95/EC (RoHS).

Kompatybilność elektromagnetyczna produktu

Serwer został przetestowany i sprawdzony pod kątem zgodności z następującymi normami prawnymi dotyczącymi zgodności elektromagnetycznej:

- EN55022 (Class A) – Radiated & Conducted Emissions (Unia Europejska) (Emisja radiacyjna i przenoszona)
- EN55024 (Odporność) (Unia Europejska)
- CE – dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (ang. EMC Directive) (89/336/EEC) (Unia Europejska)

Oznaczenia zgodności prawnej produktu

Niniejszy produkt posiada oznaczenie następujących świadectw zgodności produktu:

Tabela 7. Oznaczenia świadectw zgodności produktu

Oznaczenie CE	CE

Uwagi dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Europa (Deklaracja zgodności CE)

Niniejszy produkt został przetestowany w zgodności z, oraz jest zgodny z dyrektywą niskonapięciową (73/23/EEC) oraz dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (89/336/EEC). Produkt został oznaczony znakiem CE w celu zaświadczenia o jego zgodności z normami.